

1.	Наслов на наставниот предмет	ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА			
2.	Код	ОМ -515			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Физикална медицина и рехабилитација			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Петта/IX	7.	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Раководителот на катедрата Проф. д-р Ериета Николиќ-Димитрова			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен прв дел стручен испит Исполнет услов за упис во IX семестар			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Да стекнат знаења за основите во физикалната терапија</p> <p><input type="checkbox"/> Да се здобијат со знаења за физиолошкото и терапевското дејство на некои физикални модалитети</p> <p><input type="checkbox"/> Да го сфатат позитивното дејство на кинезитерапијата и работната терапија</p> <p><input type="checkbox"/> Да се здобијат со познавањена ортопедските помагала и нивната примена во рехабилитацијата</p> <p><input type="checkbox"/> Да се запознаат со рехабилитационите постапки во текот на рехабилитацијата на пациентите со ревматски, невролошки, ортопедски заболувања, заболувања во детска возраст, посттравматски состојби, рехабилитација на кардионаскуларни и пулмонални заболувања.</p> <p><input type="checkbox"/> Да ги осознаат индикациите и контраиндикациите за примена на физикална терапија и рехабилитација.</p> <p><input type="checkbox"/> Ке стекнат знаења за потребата од мултидисциплинарен приод во рехабилитацијата на заболените и повредените</p> <p><input type="checkbox"/> Да се оспособат за едукација на болните околу нивната потреба од примена на физикална терапија и рехабилитација</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава:</p> <p><input type="checkbox"/> Вовед во физикална медицина и рехабилитација</p> <p><input type="checkbox"/> Преглед на болен</p> <p><input type="checkbox"/> Термотерапија</p> <p><input type="checkbox"/> Фототерапија</p> <p><input type="checkbox"/> Хидротерапија</p> <p><input type="checkbox"/> Балнеотерапија</p> <p><input type="checkbox"/> Основи на електротерапија</p> <p><input type="checkbox"/> Механотерапија (мануелна масажа, екстензија)</p>				

	<input type="checkbox"/> Основи на кинезитерапија <input type="checkbox"/> Работна терапија <input type="checkbox"/> Ортопедски помагала <input type="checkbox"/> Рехабилитација на пациенти со ревматски заболувања <input type="checkbox"/> Рехабилитација на пациенти со невролошки заболувања <input type="checkbox"/> Рехабилитација на пациенти со ортопедски заболувања и посттрауматски состојби <input type="checkbox"/> Рехабилитација на заболувања во детска возраст <input type="checkbox"/> Рехабилитација кај кардиоваскуларни, пулмонални заболувања Практична настава: Запознавање со некои методи од физикалната терапија Обука за практична примена на одделни физикални процедури (инфрацрвени и ултравиолетови зраци, криотерапија и др.)			
12.	Методи на учење: предавања, вежби			
13.	Вкупен расположив фонд на време	30 часови		
14.	Распределба на расположивото време	15 часови предавања, вежби 15 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	7 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	8 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	
		16.3	Домашно учење	15 часови
17.	Начин на оценување		бодови	
17.1	Тестови	1 Континуирана проверка		мин.-макс. бодови 42-70
	Завршен испит	Усмен дел		мин.-макс. бодови 11-15 Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно за да можат да му бидат впишани бодовите за завршен испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен.
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи		мин.-макс бодови
17.3	Активно учество	Теоретска настава*		мин.-макс. бодови 2-7
*Присуство на теоретска настава				

			51%-60% 2 бод 61%-70% 4 бода 71%-85% 6 бода 86%- 100% 7 бода		
			Практична настава** бодови 5-8 ** практична настава: Присуство: 0.5 бод Активност на вежба 0.5 бода		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф		
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е		
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д		
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц		
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б		
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	22.1	Задолжителна литература			
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач
1		Вебер Д.С, Хоп К.М.	Модалитети на физикални агенци. Во Физикална медицина и рехабилитација, ур. Р. Брадом, 459-477.	Табернакул, Скопје, Р.М.	2011
2	Е.Николиќ-Димитрова	Физикална медицина и	Ласерџет, Скопје, Р.М.	2011	

			рехабилитација			
		3	Бекер Б.Е., Коле Е.Ј.	Рехабилитација во вода. Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика, Ур. Ц. Де Лиса, 479-492.	Табернакул, Скопје, Р.М.	2012
		4	Вајлдер Р.П. и сор.	Терапевтски вежби. Во Физикална медицина и рехабилитација, ур. Р. Брадом, 413-436.	Табернакул, Скопје, Р.М.	2011
		5	Витинг Ц.М. И сор.	Масажа, Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика, Ур. Ц. Де Лиса, 296-298	Табернакул, Скопје, Р.М.	2012
		Доплнителна литература				
		Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Басфорд Ц.Р.	Тераписки физикални агенци. Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика, Ур. Ц. Де Лиса, 251-270	Табернакул, Скопје, Р.М.	2012
	22.2	2	Гузман Ц.	Рехабилитација на пациенти со ревматски заболувања. Во Физикална медицина и рехабилитација, ур. Р. Брадом, 769-796.	Табернакул, Скопје, Р.М.	2011
		3	Куикен Т. И сор.	Рехабилитација на лица со ампутација на долен	Табернакул, Скопје, Р.М.	2011

			екстремитет. Во Физикална медицина и рехабилитација, ур. Р. Брадом, 283-324.			
		4	Пол С.М.	Сколиоза и други деформитети на р'бетот. Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика, Ур. Ц. Де Лиса, 679-698	Табернакул, Скопје, Р.М.	2012
		5	Рагнарсон К.Т.	Ортози за долни екстремитети, чевли и помагала за одење. Во Физикална медицина и рехабилитација. Принципи и практика, Ур. Ц. Де Лиса, 679-698	Табернакул, Скопје, Р.М.	2012